

# 미니 슬라이드 DGST-10-50-E1A

제품 번호: 8078843

FESTO



## 데이터 시트

| 특징                                  | 값                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 스트로크                                | 50 mm                                                    |
| 피스톤 Ø                               | 10 mm                                                    |
| 드라이브 유닛의 작동 모드                      | 요크                                                       |
| 완충, 완충장치, 쿠션                        | 엘라스토머 완충장치, 양측, 스트로크 조절 불가                               |
| 설치 위치                               | 임의 방향                                                    |
| 가이드                                 | 재순환 볼 베어링 가이드                                            |
| 디자인                                 | 더블 피스톤<br>새들<br>피스톤 로드<br>슬라이드                           |
| 위치 인식                               | 근접 센서용                                                   |
| 작동 압력                               | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi |
| 최대 속도                               | 0.5 m/s                                                  |
| 반복 정확도                              | ≤ 0.3mm                                                  |
| 작동 방식                               | 복동                                                       |
| 작동 매체                               | ISO 8573-1:2010[7:4:4]에 따른 압축공기                          |
| 작동/제어 매체 관련 참고사항                    | 윤활 작동 가능(다른 모드에서 필요함)                                    |
| 내식성 등급 CRC                          | 1 - 낮은 부식 부하                                             |
| LABS 적합성                            | VDMA24364-B1/B2-L                                        |
| 클린룸 등급                              | ISO 14644-1에 따른 등급 6                                     |
| 주변 온도                               | -10 °C...60 °C                                           |
| 최종 위치 충격 에너지                        | 0.05 J                                                   |
| 쿠션 길이                               | 1.6 mm                                                   |
| 최대 힘 F <sub>y</sub>                 | 510 N                                                    |
| 최대 힘 F <sub>z</sub>                 | 510 N                                                    |
| 최대 토크 M <sub>x</sub>                | 5 Nm                                                     |
| 최대 토크 M <sub>y</sub>                | 4.5 Nm                                                   |
| 최대 토크 M <sub>z</sub>                | 4.5 Nm                                                   |
| 0.6MPa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 후진 이동 | 79 N                                                     |
| 0.6Mpa(6bar, 87psi)에서의 이론적 힘, 피드    | 94 N                                                     |

| 특징          | 값                    |
|-------------|----------------------|
| 가동 질량       | 177 g                |
| 제품 무게       | 359 g                |
| 고정 방식       | 관통 구멍 포함             |
| 공압 연결부      | M5                   |
| 소재 관련 참고 사항 | RoHS 준수              |
| 커버 소재       | 단조 알루미늄 합금           |
| 씰 소재        | HNBR                 |
| 가이드 소재      | POM<br>TPE-E<br>고합금강 |
| 하우징 소재      | 단조 알루미늄 합금           |
| 피스톤 로드 소재   | 고합금 스테인리스강           |